

GO

THOMSON  DELPHION				RESEARCH	PRODUCTS	INSIDE DELPHION
Log Out	Work Files	Saved Searches	My Account Products	Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent		

The Delphion Integrated View

 Get Now: ☒ PDF | [More choices...](#)

 Tools: Add to Work File: [Create new Work File](#)

 View: [Expand Details](#) | [INPADOC](#)

 Jump to: [Top](#)

 Go to: [Derwent](#)
☐ [Email](#)

🔍 Title: **DE4007598A1: Wasserloesliche oder wasserdispergierbare Verbind enthaltend Polyetherketten und quaternaere Ammoniumgruppen**

🔍 Derwent Title: Water-miscible cpds. with polyether chains and quat. ammonium gps. - useful for de-inking waste printed paper and/or paper process water [\[Derwent Record\]](#)

🔍 Country: **DE Germany**

🔍 Kind: **A1 Document Laid open (First Publication)**

🔍 Inventor: **Bohlander, Ralf, Dr.**; Duesseldorf, Germany 4000
Uphues, Guenter; Monheim, Germany 4019
Ploog, Uwe, Dr.; Haan, Germany 5657
Liphard, Maria, Dr.; Essen, Germany 4300

🔍 Assignee: **Henkel KGaA, 4000 Duesseldorf, DE**
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)



🔍 Published / Filed: **1991-09-12 / 1990-03-09**

🔍 Application Number: **DE1990004007598**

🔍 IPC Code: **C08G 65/32; C07C 217/50; B01F 17/42; C09D 9/04; D21C 5/02;**

🔍 Priority Number: **1990-03-09 DE1990004007598**

🔍 INPADOC Legal Status: [Show legal status actions](#) **Get Now:** [Family Legal Status Report](#)

🔍 Family: [Show 3 known family members](#)

🔍 Description: [Expand full description](#)

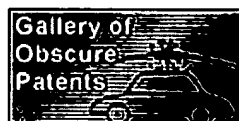
±
 ± **Beispiele**
 ± **Herstellung von wasserlöslichen oder wasserdispergierbaren, Polyetherketten und quaternäre Ammoniumgruppen enthaltenen Verbindungen**
 ± **Anwendungsbeispiele**

🔍 First Claim: **Show all claims** 1. Wasserlösliche oder wasserdispergierbare, Polyetherketten und quaternäre Ammoniumgruppen enthaltende Verbindungen, erhältlich durch Umsetzung von Verbindungen der allgemeinen Formel I in der R einen z-wertigen Alkoxyrest, AO 1 bis 100 Alkylenoxideinheiten, die sich aus 0 bis 100 C₂H₄O-Einheiten, 0 bis 50 C₃H₆O-Einheiten und 0 bis 30 C₄H₈O-Einheiten zusammensetzen, Hal Chlor- und/oder Bromatome, p eine ganze Zahl zwischen 0 und 3 und q 0 oder 1, mit der Maßgabe, daß die Summe p+q ungleich 0 ist, und z eine ganze Zahl von 1 bis 10 bedeuten,

BEST AVAILABLE COPY

mit Ammoniak, C₁₋₂₂-Alkylaminen, aliphatischen Di- und/oder Polyaminen und/oder Aminosuckern in Alkalihydroxide enthaltenden, wäßrigen oder wäßrig-alkoholischen Lösungen bis zu einer Viskosität bei 20°C zwischen 200 und 15 000 mPa·s, danach Zugabe anorganischer und/oder organischer Säuren bis zu einem pH-Wert der Lösungen zwischen 4 und 7 und anschließend Umsetzung mit Ethylenoxid und/oder Propylenoxid.

Foreign References: None
Other Abstract Info: None



[Nominate this for the Gall](#)



© 1997-2004 Thomson Research Subscriptions | Privacy Policy | Terms & Conditions | Site Map | Contact Us |